

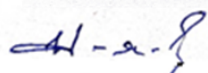
Дисциплина (модуль)	Методы оптимизации				
Содержание	Целью курса является ознакомление студентов с разработанными к настоящему времени математическими методами анализа социально-экономических явлений и процессов. Материал дисциплины предназначен для дальнейшего использования и развития в микро- и макроэкономике. Способы подготовки к принятию управленческого решения; принципы создания экономико-математических моделей в интересах обоснования рациональных решений; способы учета рисков и неопределенности при обосновании управленческих решений; методы построения и реализации оценочных систем; приемы контроля исполнения управленческих решений.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины студент должен: <u>знать</u> : положения современной теории оптимизации, управления и исследования операций; основные типы математических моделей, используемых при описании сложных систем и при принятии решений; <u>владеть</u> : методологией системного анализа реальных ситуаций в целях построения адекватных им моделей и методов, в целях сравнительного анализа моделей и выбора наилучших в соответствии с заданными критериями оптимальности решений.				
Трудоемкость, з.е.	2 ЗЕТ (72ч)				
Объем занятий, часов	72	Лекции	Практически х (семинарских занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	всего	17		34	21
	В том числе интерактивно й форме	4		8	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий; подготовка докладов, рефератов, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций, учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов и т.д.				
Формы отчетности (вт.ч. по семестрам)	Зачет- 7 семестр				

Зав. кафедрой ПМИИ
к.ф.-м..н., доцент

Декан КТБТиЭ



Исабекова Т.И.



Нурмагомедов А.М.